

<<海水养殖水化学>>

图书基本信息

书名：<<海水养殖水化学>>

13位ISBN编号：9787561525180

10位ISBN编号：7561525184

出版时间：2006-2

出版时间：厦门大学出版社

作者：王宪

页数：239

字数：270000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<海水养殖水化学>>

内容概要

本书根据高等院校海洋化学、海洋生物、海洋渔业、海水养殖专业教学的基本要求，应用化学基础理论和基本研究方法，阐述了海水养殖水体中的化学组成和主要性质，海水中与水生生物相关的主要化学构成及反应，养殖类型及其水环境的基本特点以及与水文、生物、气象和地质等环境条件之间的关系。

本书主要内容有：(1)养殖水体的化学组成和基本特点；(2)海水中的初级生产力；(3)养殖水体的溶解氧；(4)影响养殖水体的主要化学因素；(5)养殖水体的有害物质；(6)养殖水体的有机物污染及其防护；(7)养殖底质的环境及防护；(8)养殖水体的水处理技术。

本书较系统的讨论了养殖水体中常见的各类主要污染物在海水养殖环境中的迁移转化机理及其防护方法，突出了二者在海水增养殖与水化学关系中所具有的实践性和应用性特点。

同时，本书还注意吸收和反映了近年来国内外学者有关海水养殖水化学的新近研究成果。

本书是在近二十年的《海水养殖水化学》课程教学基础上编写而成的，内容丰富，可作为高等院校相关专业的教学用书，也可作为从事海洋水产生物增养殖科技工作者的参考用书。

<<海水养殖水化学>>

书籍目录

绪论 一、海水养殖水化学的意义 二、海水养殖水化学和海水增养殖的关系 三、海水养殖水化学的研究方法和内容 四、养殖水体水环境的监测和分析第一章 养殖水体的化学组成和主要特点 1.1 海水的化学组成和性质 1.2 水体的几种主要化学平衡过程 1.3 养殖水体类型和环境特征 1.4 海水养殖的养殖容量第二章 养殖水体的初级生产力 2.1 光和海洋生命 2.2 海洋藻类光合作用同辐照度的关系 2.3 藻类生长对辐照度的生理适应 2.4 海洋初级生产力 2.5 养殖水体的初级生产力第三章 养殖水体中的溶解氧 3.1 海水中溶解氧概述 3.2 影响养殖水体溶解氧的主要因素 3.3 溶解氧在养殖上的生物学作用 3.4 养殖水体溶解氧的控制和管理第四章 影响养殖水体的其他因素 4.1 养殖水体的缓冲能力 4.2 海水中的营养盐 4.3 养殖水体的其他生物因子 4.4 养殖水体的营养状态分析第五章 养殖水体的有害物质 5.1 概述 5.2 海水中的有害物质 5.3 有害物质对养殖对象的致毒效应实验法 5.4 有害物质在生物体内的积累规律 5.5 养殖水体自身产生的有害物质 5.6 养殖水体污染的指示第六章 养殖水体有机物污染及防护 6.1 养殖水体的有机物 6.2 养殖水体有机物的变动及其意义 6.3 养殖水体有机物生物降解 6.4 水体有机物污染程度对养殖生产的影响第七章 养殖底质的环境及其保护 7.1 概述 7.2 底质类型和养殖生物的关系 7.3 底质的调控第八章 海水养殖的水处理技术 8.1 水处理的基本原则 8.2 水处理的基本方法 8.3 养殖水体水处理技术附录 主要参考书 主要参考文献

<<海水养殖水化学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>